# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## ADDINOL Legends 20W-50



## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

**1.1. Vörukenni**

ADDINOL Legends 20W-50

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**


| | | |
|---|---|---|
| Heiti fyrirtækis: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>Gebäude 4609 | |
| Gata: | Am Haupttor | |
| Staður: | D-06237 Leuna | |
| Sími: | +49 (0) 3461 845-0 | Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555 |
| Tölvupóstfang: | info@addinol.de | |
| Internet: | www.addinol.de | |


**1.4. Neyðarsímanúmer:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700

## 2. LIÐUR: Hættugreining

**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Merkingaratriði**

**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**Hættusetningar**

| | |
|---|---|
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

**Varnaðarsetningar**

| | |
|---|---|
| P273 | Forðist losun út í umhverfi. |
| P501 | Fargið innihaldi/íláti í iðnaðarbrennslustöð. |

**Frekari upplýsingar um merkingar**

Varan er flokkuð og merkt samkvæmt EB tilskipunum eða viðkomandi landslögum.

**2.3. Aðrar hættur**

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.
Varan sem lekið er má ekki leka í jörðina.
Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

**3.2. Blöndur**

**Innihaldsefni sem skipta máli**

| CAS-nr. | Efnaheiti | | | Magn |
|---|---|---|---|---|
| | EB-nr. | Skrárnr. | REACH-nr. | |
| | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 10 - < 20 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | | | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | | | |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

**Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE**

| CAS-nr. | EB-nr. | Efnaheiti | Magn |
|---|---|---|---|
| | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 10 - < 20 % |
| | gegnum húð: LD50 = > 5000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | Phenol, dodecyl-, branched | < 0,1 % |
| | gegnum húð: LD50 = ca. 15000 mg/kg; munnleg: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

**Almennar upplýsingar**

Persónuhlífar skyndihjálparfólks. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

**Eftir innöndun**

Færðu fórnarlambið í ferskt loft. Setjið fórnarlambið í hvíld og haltu hita. Leitaðu læknis ef vandamál eru viðvarandi.

**Eftir snertingu við húð**

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa . Skipta um mengaðan fatnað. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

**Eftir inntöku**

EKKI framkalla uppköst.

Skolið munn vandlega með vatni. Hringið samstundis í lækni.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Skyndihjálp, afmengun, meðferð sjúkdómseinkenna.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

**Hentugur slökkvimiðill**

Froða. Slökkviduft Koltvísýringur (CO2) Vatnsúði

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatnsbuna

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO2) Köfnunarefnisoxíð (NOx) kinrok.

**Frekari upplýsingar**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum. Menguðu slökkvivatni verður að safna sérstaklega. Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

**Almennar upplýsingar**

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. Fjarlægið alla mögulega íkveikjuvalda. Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Ef lofttegund sleppur út eða kemst í vatnaleiðir, jarðveg eða niðurföll skal tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

**Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs. Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar
Förgun: sjá lið 13

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

**Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu. Þvoið menguð föt fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

**Kröfur um geymslurými og ílát**

Haldið umbúðum þurrum og alveg lokuðum til að koma í veg fyrir mengun eða upptöku raka. Geymið ílát vel lokað á svölum stað. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.
Haldið frá: Oxunarefni

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

Verjið gegn: Hiti. Útfjólublátt ljós/sólarljós. Frosti.

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Frekari upplýsingar: sjá tæknilýsingarblað.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

**8.1. Eftirlitsbreytur**

**DNEL-/DMEL-gildi**

| CAS-nr. | Efni | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tegund | | Váhrifaleiðir | Áhrif | Gildi |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | | innöndunar | altæk | 2,73 mg/m³ |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | | innöndunar | á staðnum | 5,58 mg/m³ |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | | gegnum húð | altæk | 0,97 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | | innöndunar | á staðnum | 1,19 mg/m³ |
| Neytandi DNEL, langtíma | | munnleg | altæk | 0,74 mg/kg bw/dag |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | | | |
| Starfsmaður DNEL, bráður | | innöndunar | altæk | 44,18 mg/m³ |
| Starfsmaður DNEL, langtíma | | gegnum húð | altæk | 0,25 mg/kg bw/dag |
| Starfsmaður DNEL, bráður | | gegnum húð | altæk | 166 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | | innöndunar | altæk | 0,79 mg/m³ |
| Neytandi DNEL, bráður | | innöndunar | altæk | 13,26 mg/m³ |
| Neytandi DNEL, langtíma | | gegnum húð | altæk | 0,075 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, bráður | | gegnum húð | altæk | 50 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, langtíma | | munnleg | altæk | 0,075 mg/kg bw/dag |
| Neytandi DNEL, bráður | | munnleg | altæk | 1,26 mg/kg bw/dag |

**PNEC-gildi**

| CAS-nr. | Efni |
|---|---|
| Umhverfishólf | Gildi |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |
| Fylgieitrun | 9,33 mg/kg |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched |
| Ferskt vatn | 0,000074 mg/l |
| Ferskt vatn (ósamfelld losun) | 0,00037 mg/l |
| Sjór | 0,000007 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni | 0,226 mg/kg |
| Sjávarbotnfall | 0,027 mg/kg |
| Fylgieitrun | 4 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum | 100 mg/l |
| Jarðvegur | 0,118 mg/kg |

**Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk**

TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

## 8.2. Váhrifavarnir





**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa**

**Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

Þétt lokuð öryggisgleraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): DIN EN ISO 16321

**Handvörn**

Nota verður prófaða hlífðarhanska: Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN ISO 374

Lengd notkunar með varanlegri snertingu: 480 min
Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)
Þykkt hanskaefnis: 0.7 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min
Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí)
Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

**Húðvörn**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

**Öndunarvörn**

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | |
|---|---|
| Eðlisástand: | fljótandi |
| Litur: | brúnt |
| Lykt: | eins og: Jarðolía |
| Lyktarmörk: | ekki skilgreint |

| | | Prófunaraðferð |
|---|---|---|
| Bræðslumark/frostmark: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Eldfimi: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Neðri sprengimörk: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Efri sprengimörk: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Blossamark: | 250 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Sjálfsíkveikjuhitastig: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Niðurbrotshitastig: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Sýrustig: | á ekki við | |
| Eðlisseigja: (við 100 °C) | 19,2 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Vatnsleysni: | nánast óleysanlegt | |
| Leysni í öðrum leysum | | |
| Engin gögn liggja fyrir | | |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Gufuþrýstingur: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Eðlismassi (við 15 °C): | 0,873 g/cm³ | DIN 51757 |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Einkenni sem varða agnir: | Engin gögn liggja fyrir | |

### 9.2. Aðrar upplýsingar

**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

| | |
|---|---|
| Fast efni: | Engin gögn liggja fyrir |
| Gas: | Engin gögn liggja fyrir |

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

**Önnur öryggiseinkenni**

| | | |
|---|---|---|
| Uppgufunarhraði: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Hellið Point: | -39 °C | ASTM D 7346 |

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Blandan er efnafræðilega stöðug við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Sjá kafla 7 Ekki er þörf á frekari aðgerðum.

Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Bregst við: oxunarefni, sterkt. Sýra.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur ($CO_2$) Köfnunarefnisoxíð (NOx) kinrok.
Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Blandan er ekki prófuð.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) > 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Efnaheiti | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Váhrifaleiðir | Skammtur | | Tegund | Leið | Aðferð |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | |
| | um munn | LD50 mg/kg | > 5000 | Rotta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | gegnum húð | LD50 mg/kg | > 5000 | Kanína | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | | | | | |
| | um munn | LD50 mg/kg | 2100 | Rotta | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | gegnum húð | LD50 mg/kg | ca. 15000 | Kanína | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu**

**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

á ekki við

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Blandan er ekki prófuð.

| CAS-nr. | Efnaheiti | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eiturhrif í vatni | Skammtur | | [h] \| [d] | Tegund | Leið | Aðferð |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | | |
| | Bráð eiturhrif á fiska | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Bráð eiturhrif á þörunga | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | | |
| | Eiturhrif á fiska | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | | | | | | |
| | Bráð eiturhrif á fiska | LL50 | 40 mg/l | 96 h | | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Bráð eiturhrif á þörunga | ErC50 mg/l | 0,15 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 mg/l | 0,037 | 48 h | | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Eiturhrif á krabbadýr | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Bráð eiturhrif á bakteríur | EC50 mg/l ( ) | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

### 12.2. þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki auðveldlega niðurbrjótanlegt (samkvæmt OECD-viðmiðum). Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

**Deilistuðull n-oktanóls og vatns**

| CAS-nr. | Efnaheiti | Log Pow |
|---|---|---|
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | 7,14 |

**Lífþéttnistuðul**

| CAS-nr. | Efnaheiti | Lífþéttnistuðul | Tegund | Leið |
|---|---|---|---|---|
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Vegna lítils vatnsleysanleika er varan nánast algjörlega vélrænt aðskilin í lífrænum skolphreinsistöðvum.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**Frekari upplýsingar**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

## 13. LIÐUR: Förgun

**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

**Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

130205 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Vélar-, gír- og smurolíuúrgangur; Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu; hættulegur úrgangur

**Mengaðar umbúðir**

Mengaðar umbúðir þarf að tæma að fullu og þær má endurnýta eftir viðeigandi hreinsun. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Farga þarf umbúðum sem ekki er hægt að hreinsa á tilhlýðilegan hátt.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

**Flutningar á landi (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-númer eða kenninúmer:** | - |
| **14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** | - |
| **14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** | - |
| **14.4. Pökkunarflokkur:** | - |

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-númer eða kenninúmer:** | - |
| **14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** | - |
| **14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** | - |
| **14.4. Pökkunarflokkur:** | - |

**Sjóflutningar (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-númer eða kenninúmer:** | - |
| **14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** | - |
| **14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** | - |
| **14.4. Pökkunarflokkur:** | - |

**Loftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-númer eða kenninúmer:** | - |
| **14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** | - |
| **14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** | - |
| **14.4. Pökkunarflokkur:** | - |

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**Aðrar viðeigandi upplýsignar**

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

**Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Heimildir (REACH, XIV. viðauki):

Efni sem teljast vera sérlega varasöm, SVHC (REACH, samkvæmt 59.):

Phenol, dodecyl-, branched

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 28, Færsla 30, Færsla 75

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örlítið hættulegur fyrir vatn

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta
Skin Corr: Húðæting
Eye Dam: Alvarlegur augnskaði
Repr: Eiturhrif á æxlun
Aquatic Acute: Bráð hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi
Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).
ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

**Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Flokkun | Flokkunaraðferð |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Reikningsaðferð |

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)**

| | |
|---|---|
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H360F | Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*